

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Penerapan model PBL berpengaruh secara signifikan terhadap kemampuan berpikir rasional siswa pada materi pokok pencemaran dan kerusakan lingkungan.
2. Rata-rata kemampuan berpikir rasional siswa di kelas eksperimen yang belajar menggunakan model PBL lebih tinggi dari pada di kelas kontrol yang belajar tanpa menggunakan model PBL pada materi pokok pencemaran dan kerusakan lingkungan dan *N-gain* yang tertinggi adalah indikator menggali informasi.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti, saran-saran yang ingin disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Pemilihan kelas sebagai sampel penelitian hendaknya diperhitungkan pula jumlah siswa tiap kelas. Disarankan mencari kelas dengan jumlah siswa yang standar contohnya 35 orang. Pembentukan kelompok disarankan maksimal hanya terdiri dari 4 orang tiap kelompok. Karena akan memudahkan peneliti dalam membimbing dan memberikan pengarah bagi siswa.

2. Bagi pembaca yang tertarik untuk melakukan penelitian menggunakan model PBL perlu dipertimbangkan pula keefektifan waktu, karena model PBL membutuhkan waktu yang relatif lama dan dibutuhkan ketelatenan untuk mengukur kemampuan berpikir rasional siswa.